BEST AVAILABLE COPY

THE RESERVE TO THE RE

fi

(鬼000円)

昭和46年10月27日

特許庁長官 井 土 武 久 歌

1 発展の水素 電管機能力機

2. 発明者

氏名 早 首 章 第 (成本1名)

5. 等許出版人

住房 兵库系尼特市京内岛面之町 8 香地

名称 (5 \$ 6) 大日日本電遊券式会社

代表者 代表取締役 第二上 奉

4. 代華人 平 668

在所 兵庫県国富市門戸港15番11号

近点 (5906) 会議士 管 本

置翼

明細・書

1. 発明の名称

電着鱼装方法

2 特許請求の範囲

電療強料が満たされた電療塗装槽中を走行する被塗装金属体と該電着塗装槽内に設けられた電板との間に直流電圧を印加するととによって該被塗装金属体表面に電燈塗製を施す電産との間にないて、上記被塗装金属体と電磁との間に流れる電流を設金属体の走行方向において変化させ、走行方向に進むほど大きくしたことを特徴とする電燈塗方法。

3.発明の詳細な説明

本発明は、電着監料が済たされた電着盗袋権内を走行する被篮装金属体(たとえば、金属療・金属帯等)上に電着塗膜を被覆する電着盗装方法に関し、とくに朗顧等の金属導体上に電気整線被覆を設けるのに適用して有利な電着塗装方法に関するものである。

最近、電着塗裝方法により金属導体上に電燈

19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭

48 - 49826

43公開日

昭48.(1973) 7.13

②特願昭

46-85825

22出顧日

昭46.(197/)10.27

審查請求

未請求

(全4頁)

庁内整理番号

52日本分類

7006 37 5626 52 Z4 H4 60 B1

性料を強要したのち、糖付け硬化するととによって絶縁電線を製造する方法が注目をあびている。この方法は、水分散性又は水移性の電着監督を設立した電差監接相内に一方の電極を設け、設電器として、両電極間に一定の直流を設める。 電位として、両電極間に一定の直流を通過である。 電位として、両電極間に一定の直流を通過である。 電位として、両電極間に一定の直流を通過である。 電位として、両電極間に一定の直流を通過である。 を関着を腰を焼付硬化するものである。上記 方法によれば、かなり良好な電差監禁が得 られる。

本発明者等はかかる電潜量装方法について積水突験研究を行なった結果、上記両電極間に流れる電流を散被重要金属線の走行方向に変とはされる。大きでは、大きので、大きので、大きので、大きので、大きので、大きを得るるが、できるとを見出した。本発明電差を存むというという。大きなない、電力を対した。本発明電差を持つるが、大きなない、電力を対した。本発明電差を対した。本発明電差を対した。本発明電力を対していると、電力を対していると、電力を対していた電力を対していた。

でいきに

: 濫

行する技強数金属体と該電券強装槽内に設けられた電極との間に直流電圧を印加することによって該技強致金属体表面に電療強度を施す電積登段を施す電積との間に流れる電流を設金属体の走行方向において変化させ、走行方向に進むほど大きくしたことを特徴とするものである。

上記のよりにするととによつて、その理由は 明らかでないが一段と外観がすぐれる電気特性 とくに絶縁破壊電圧特性にすぐれた電療被験を 得ることができる。両電極間に流れる電流を会 男体の走行方向に変化させて走行方向に進むた ど大きくする具体的手及は、例えば第1回に至 第6回に示す通りである。第1~第6回におい て1は電槽構、2は被強装金属体、3は電板、 4は電路塗料である。

第 1/図 a (側面図) 及び第 1 図 D (上面図) に示す例においては、電着塗料 4 を満たした電 着槽 1 内に図示する如き一対の一枚板電極 8 即 ち、被塗装金属体の導入部側の電極 8 a の表面

上記したように本発明方法において、金属体の走行方向に従って両電振聞に流れる電視を大きくするかがには、電極8の表面積を電着槽1の人口に近い部分よりも出口に近い部分の方を大きくし該電極に一定の電流を流すか、又は

以上の例においては電極表面積を金属体1の 走行方向に従つて大きくし、各電極に一定の電 流を通電することによつて金属体1の走行方向 に進むほど両電極(金属体1と電極8)間に流 れる電流を大きくするようにしたものである。 しかし乍ら、金属体1の走行方向に進むほど両 電極間に流れる電流を大きくする具体的手段は、

金属線 3 と電極 3 との距離 (即ち間隔)を電券 槽1の入口よりも出口に進むに従い小さくし、 一定の電流を洗すか、又は電着槽1の入口に近 い電極よりも出口に近い電極間にかける。電圧 を高くするか或は上配を組合せることによつて 達成される。

以下に本発明方法を実施例及び比**検**例によって説明する。

夹施例、比較例:

てもよい。



劃

圕

特閱 昭48-49826(3)

上述したところより明かなように本発明の方法により得られる電影絶縁電線の外観並に電気特性は従来法により得られる電影絶縁電線よりも良好である。なか、上記にかいては金銭線を陽極とし、これに電管塗装した場合について必べたが、金銭線以外の各種形状の被塗体ができるととは勿論である。

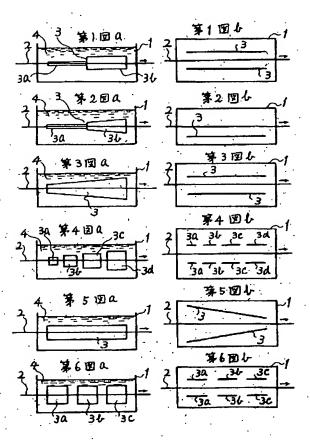
4. 図面の簡単な 数明

第1図 a 及び b、第8図 a 及び b、第8図 a 及び b、第4図 a 及び b、第6図 a 及び b、第 6図 a 及び b はい られも本発明において使用される装置就中電極構造を略図的に示す側面図及び平面図で、各図において a は側面図、 b は平面図である。

1 は電溶槽、 2 は被塗数金回線、 8 及び 8 a、 8 b、8 c、8 d は電極、 4 は電着塗料

代理人 弁理士 . 清 水





6. 銀幣書祭の日祭

- (1) 明 無 春
- (2) 間 蜀 .
- (5) 原存資本
- (4) 委任状
- a. 前記以外の発明者

在所 兵庫県伊州市美民学員第1番急1 公司日本電線株式会社 伊州工場内

氏名 中 是 美头

BEST AVAILABLE COPY

